

# Negyedévi tudáspróba matematikából

5.osztály

2020/2021

## 1. Számolj írásban:

$$\begin{array}{r} 41\ 587 \\ 19\ 039 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80\ 438 \\ 951\ 705 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38\ 064 \\ - 15\ 398 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9\ 150 \\ - 4\ 497 \\ \hline \end{array}$$

## 2. Számítsd ki:

$$2\ 400 + \underline{\hspace{2cm}} = 7\ 100$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \cdot 9 = 63$$

$$72 + 2 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - 4\ 200 = 3\ 800$$

$$8 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 32$$

$$(51 - 19) : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} + 5\ 500 = 10\ 000$$

$$56 : \underline{\hspace{2cm}} = 7$$

$$(81 : 9) + (5 \cdot 9) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9\ 100 - \underline{\hspace{2cm}} = 7\ 700$$

$$\underline{\hspace{2cm}} : 6 = 8$$

$$9 \cdot 4 + 47 = \underline{\hspace{2cm}}$$

## 3. Számok tízes számrendszerben való felbontása-Kösd össze a megfelelő párokat!

12505

1.100000+2.10000+0.1000+5.100+0.10+5.1

102505

1.10000+2.1000+0.100+5.10+5.1

120505

1.100000+0.10000+2.1000+5.100+0.10+5.1

12055

1.10000+2.1000+5.100+0.10+5.1

## 4. Kerekíts:

Százásokra

Ezresekre

Tízezresekre

$$38 \approx \underline{\hspace{2cm}}$$

$$23\ 243 \approx \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8\ 367 \approx \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7\ 532 \approx \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2\ 952 \approx \underline{\hspace{2cm}}$$

$$95\ 498 \approx \underline{\hspace{2cm}}$$

**5. Szöveges feladat:** A gyümölcsöskertben almát szüreteltek. A Jonagold almából 2450 kg-ot és az Idared almából pedig 2190 kg-ot szedtek le. A gyümölcsöskertből 3230 kg almát szállítottak el. Mennyi kg almát kell még elszállítani a gyümölcsöskertből?

Számítás: (ezt most a füzetedben végzed)

Válasz: .....almát kell még elszállítaniuk.

## 6. Számítsd ki:

$$17 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 \cdot 1\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6\ 000 : 1\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$520 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8\ 200 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$540 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$42\ 000 : 6000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$18\ 000 : 300 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$25\ 000 : 50 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$510 \cdot 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$50 \cdot 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

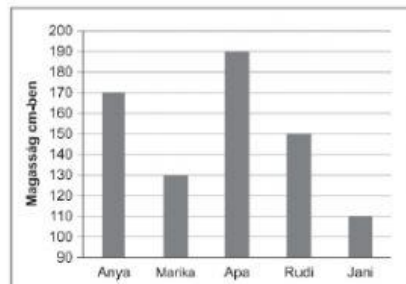
$$800 \cdot 700 = \underline{\hspace{2cm}}$$

**7. Alakítsd át:**

|            |    |             |    |
|------------|----|-------------|----|
| 800 dm =   | m  | 14 m =      | cm |
| 4200 mm =  | dm | 14 000 mm = | dm |
| 99 dm =    | cm | 7 000 m =   | km |
| 5 dm 5cm = | cm | 2 000 cm =  | m  |

- 8. Az oszlopdiagram a Bogár család minden családtagjának a magasságát ábrázolja. Határozd meg a Bogár család legmagasabb és a legalacsonyabb családtagja közti különbséget, majd kattints a megfelelő válaszlehetőségre!**

- A** 40 cm
- B** 80 cm
- C** 60 cm
- D** 70 cm



**9. Hasonlítsd össze a számokat! Kattints a megfelelő relációs jelre! (<,>=)**

54 786 < > = 54 876

773 968 < > = 773 786

1 000 581 < > = 1 205 000

**10. Kattints arra a betűre, amelyik mellett CSAK páros számok állnak!**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| A | 5 810, 90, 153, 930, 25 |
| B | 5 900, 90, 936, 153, 12 |
| C | 5 666, 90, 936, 148, 12 |
| D | 5 911, 90, 153, 932, 30 |

**11. Melyik az a szám, amely:**

a) 104-gyel nagyobb a 4700-tól?..... b) 106-tal kisebb, mint a 400?.....

c) 8-szor kisebb a 64-től?..... c) 27-szer nagyobb, mint az 1000?.....

**12. Alkosd meg a következő számjegyekből ( 9,3,1,2,7 ): a számjegyek nem ismétlődhetnek!**

a) a legnagyobb háromjegyű számot:.....

b) a legkisebb ötjegyű számot:.....